



# FICHA TÉCNICA

**Herbicida residual, absorvido essencialmente pelas raízes, com alguma ação de contacto, aplicado em pré-emergência, indicado para o controlo das infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais nas culturas da batateira e soja.**

**COMPOSIÇÃO:** Formulações de ZC baseada numa mistura de suspensão de cápsulas (CS) com 60 g/L ou 5% (p/p) de clomazona e de uma suspensão concentrada (SC) com 233 g/L ou 19,3% (p/p) de metribuzina

**Autorização de venda nº0258** concedida pela DGAV

## MODO DE AÇÃO

O Metric é uma mistura de dois herbicidas, clomazona e metribuzina, residual, absorvido essencialmente pelas raízes, com alguma ação de contacto. É aplicado em pré-emergência para o controlo das infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais nas culturas da batateira e soja.

A clomazona é uma substância ativa pertencente ao grupo químico das isoxazolidinonas (Grupo F4, HRAC), residual e sistémico, com translocação acrópeta no xilema. É absorvido pelas jovens raízes das adventícias, provocando a inibição da síntese dos carotenoides e clorofila, originando a sintomatologia típica de esbranquiçamento das partes verdes.

A metribuzina é uma substância ativa que pertence à família química das triazinonas (Grupo C1, HRAC) e tem como mecanismo de ação a inibição da fotossíntese ao nível do fotossistema II.

## RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Batateira	Infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais	1,5 l/ha	Deve ser aplicado logo após a sementeira e antes da emergência da cultura e das infestantes. Aplicar de preferência com o terreno bem preparado, sem torrões e com alguma humidade. Se necessário proceder a uma rega após aplicação. Número máximo de aplicações por ciclo cultural:1. Volume de calda recomendado: 200 – 400 l/ha.
Soja			
USO MENOR CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Batata doce	Infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais	1 – 1,5 l/ha	Aplicar antes da plantação. Número máximo de aplicações por ciclo cultural:1. Volume de calda recomendado: 200 – 400 l/ha. Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha substâncias ativas das famílias químicas das triazinas, triazinona, hidroxibenzonitrilo, ureia, uracilo, bis-carbamato e benzotiadiazinona durante mais de três anos seguidos.

### INFESTANTES SUSCETÍVEIS

Rabo-de-raposa (*Alopecurus myosuroides*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), cabelo-de-cão (*Poa annua*), ambrósia (*Ambrosia artemisiifolia*), beldro (*Amaranthus hybridus*), gramatabranca (*Atriplex portulacoides*), bolsa-de-pastor (*Capsella bursapastoris*), ambreta (*Centaurea cyanus*), catassol (*Chenopodium album*), (*Chenopodium rubrum*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*), amor-de-hortelão (*Galium aparine*), *Lamium spp.*, urtiga-morta (*Mercurialis ambigua*), mal-casada (*Polygonum lapathifolium*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), morugem-branca (*Stellaria media*), urtiga-menor (*Urtica urens*), amor-perfeito (*Viola arvensis*).



# FICHA TÉCNICA

## INFESTANTES RESISTENTES

Junça (*Cyperus rotundus*), Juncinha (*Cyperus esculentus*), graminhão (*Paspalum paspalodes*), corriola (*Convolvulus arvensis*), escalracho (*Panicum repens*), malvão (*Abutilon theophrasti*).

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A aplicação repetida de METRIC ou de herbicidas com o mesmo modo de ação pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha substâncias ativas das famílias químicas das triazinas, triazinona, hidroxibenzonitrilo, ureia, uracilo, bis-carbamato e benzotiadiazinona durante mais de três anos seguidos.

Recomenda-se proceder à rotação de culturas sempre que possível e a alternância com outros herbicidas de diferente modo de ação.

Não aplicar em solos arenosos ou de textura ligeira muito pobres em matéria orgânica.

Não atingir terrenos e culturas vizinhas da área a tratar.

## COMO APLICAR ?

### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água agitando sempre.

Evitar deixar a calda em repouso.

### MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda.

A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-arrastamento (anti-deriva).

Após a aplicação do herbicida, lavar o material com água e detergente

Volume de calda a utilizar: 200 a 400 L /ha.



## PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Rotulagem adicional a apresentar Classificação(ões) adicional(ais) a apresentar

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP): Atenção

Advertências de perigo (CRE):

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE):

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P103 - Ler o rótulo antes da utilização.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P391 - Recolher o produto derramado.

P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

Frases EUH:

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Frases adicionais:

Este produto destina-se ao uso profissional.

SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef.: 800 250 250.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 808 250 250.

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar por acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL**

**PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

**MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**



# FICHA TÉCNICA

Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
<p><b>UM PRODUTO:</b> <b>Belchim Crop Protection NV/SA</b> <b>Technologielaan 7</b> <b>1840 Londerzeel</b> <b>T. +32 (0)52 30 09 06</b> <b>F. +32 (0)52 30 11 35</b> <b>www.belchim.com</b></p>	<p>Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda Rua da Oliveira, 37 - 2º 3080-074 Figueira da Foz Telef. 233109482 <a href="http://www.belchim.pt">www.belchim.pt</a></p>

**Embalagens:** 150 ml, 5 L

Esta ficha técnica é uma ficha meramente informativa que não dispensa a leitura atenta do rótulo do produto.